

## Journal de bord TPI Brian Golay

J0 : Lundi 03 mai 2021

### Objectifs

Aujourd'hui est le premier jour de mon TPI. L'objectif de la journée est de prendre connaissance de l'énoncé, de l'analyser pour en extraire les différentes user stories qui me permettront de créer un « *product backlog* », ainsi que de rédiger mes scénarios de test pour m'assurer que tout fonctionne dans mon projet. J'ai décidé d'écrire les heures pour m'aider à rédiger le planning réel par la suite

### Déroulement

Je commence le travail à 07:30. La veille, j'avais reçu l'énoncé du TPI, que j'ai lu. Je vais retranscrire les consignes dans ma documentation technique. (Cela correspond à la première étape de la méthode en 6 étapes : S'informer!).

Je commence la 2<sup>e</sup> étape, Planifier. Je vais reprendre les points de l'énoncé en tâches de 4h (une demi-journées) ou 2h afin de simplifier la lecture de mon planning.

09:00 : J'ai une planification. Il me faut maintenant le retranscrire en « *product backlog* », avec des tâches à prioriser, ainsi que créer un protocole de tests pour m'assurer, chaque jour, que les objectifs sont valides et qu'il n'y a pas de régression dans mon code.

09:40 : J'ai fini le « *product backlog* » sur trello : <https://trello.com/b/OVsClpkd/flight-club>

10:05 : Utilisation de la méthode MoSCoW enseignée en atelier TPI :

! P0 : Bloquant, !! P1 : Critique, !!! P2 : Important et ? P3 : Secondaire

10:40 : J'ai fini la rédaction du « *product backlog* ». Je commence quelques croquis de design de pages.

11:00 : J'ai fini les croquis pour le design des pages et je m'en servirais au moment où je ferai le design des pages. Je commence la création des tests.

11:40 : Je pars en pause pour manger. Sauvegarde du travail sur clé USB + Drive + GITHUB

12:40 : Je reviens de pause et je continue les tests.

13:00 : Demande d'aide à M.Zanardi pour une question de compréhension du schéma de base de données.

Question	Réponse
À quoi sert le champ rôle dans la table Tbl_User-Flight ?	Pas de réponse claire, Contacter M.Mathieu pour plus d'information
	Réponse par Email de M.Mathieu : Ancienne partie, pas besoin d'y faire attention

13:10 : M.Martins me demande comment j'ai fait mon « *product backlog* ». Je lui montre mon « *product Backlog* »

13:15 : Reprise des tests.

14:15 : Création des tests unitaires finie. Je prends la pause.

14:20 : interruption de la pause pour clarifier les rôles dans le schéma de base de données

14:25 : retour en pause

14:35 : J'ai fini ma pause et je commence à implémenter la base de données

16:30 : Fin de l'implémentation de la base de données. Je continue de rédiger la documentation technique

16 :35 : Sauvegarde du travail sur clé USB + Drive + GITHUB

## Bilan

Cette première journée s'est bien passée et m'as permis de réaliser que le travail de documentation est important et que je ne vais donc pas la faire seulement à la fin. Dans l'ensemble je suis satisfait du résultat de la journée et j'ai hâte de commencer à coder ce projet demain.

## J1 : Mardi 04 mai 2021

### Objectifs

Aujourd'hui est le deuxième jour du TPI. Je vais m'occuper de la gestion des utilisateurs et des groupes.

### Déroulement

07:30 : Je commence le travail de la gestion des utilisateurs. Je commence par l'enregistrement.

Je me demande de quelle manière je vais stocker le salt dans la base de données

08:30 : J'ai trouvé une manière sécurisée pour stocker le salt dans la base de données Je finis l'enregistrement. Je commence la connexion.

09:00 : Je finis la connexion. Je commence la modification de mot de passe de l'utilisateur.

09:20 : Mon camarade Yvelin Ray me demande les normes de nommages de base de données de l'école.

09:25 : Je reprends mon travail.

09:35 : Anthony me montre comment mettre un footer en bas de page

09:40 : Je prends ma pause

10:05 : Je reprends la modification du profil utilisateur.

10:30 : Costantino VOLTA m'a aidé à corriger des fautes de français sur le site

10:35 : J'ai fini la gestion utilisateur sur le site. Je vais avancer la documentation sur la partie de gestion utilisateur.

11:35 : J'ai fini les fonctionnalités pour la gestion des utilisateurs, Je fais une sauvegarde et je prends ma pause

12:40 : J'ai fini ma pause, je reprends le travail et je commence à travailler sur les groupes.

13:27 : Je demande à Costantino VOLTA comment on récupère en SQL un champ vide car j'essayais de le récupérer avec WHERE XXX = null ; mais rien n'était retourné. Il m'a dit de remplacer le « = » par « is » et ça fonctionne.

14:15 : J'ai fini la fonctionnalité d'invitation, je prends la pause.

14:35 : Je reviens de pause et je vais continuer la fonctionnalité de gestion de groupes

15:25 : J'ai fini la création de groupes, je retourne sur la fonctionnalité d'afficher les informations de groupes

16:25 : J'ai fini les fonctionnalités basiques des groupes. Il me reste à sécuriser les groupes dans le sens d'empêcher un utilisateur de s'inviter lui-même ou d'inviter un de ses amis qui est déjà dans le groupe.

16:40 : Sauvegarde du projet

### Bilan

Cette deuxième journée s'est bien passée et m'a permis de bien débiter le développement. Je me suis rendu compte de quelques erreurs de ma part dans mon planning (surestimé quelques tâches et oublié le congé + la demi-journée d'armée). Mais à part ça, je suis satisfait de mon travail et de ma journée en général.

## J2 Mercredi 05 mai 2021

### Objectifs

Aujourd'hui est le troisième jour du TPI, je vais m'occuper de la gestion des groupes et de faire une bonne page principale.

### Déroulement

07:30 : Début de la journée, je vais reprendre le travail sur les groupes à l'endroit où je l'avais laissé hier.

08:14 : Mon camarade Yvelin RAY me demande de l'aide dans une requête SQL.

08:48 : Mon camarade Maxime Rohmer me demande de l'aide dans une requête SQL.

09:40 : J'ai fini la gestion des groupes, je prends ma pause

10:05 : Reprise du travail. Je vais avancer la documentation sur les groupes des utilisateurs

11:35 : Fin du design de la page principale. Je sauvegarde et je vais manger.

12:40 : Fin de la pause. Après discussion, je vais garder ma méthode de login « spéciale » mais mieux la détailler.

12:55 : Je commence à faire l'affichage du carnet de vol

14:05 : Mon camarade Mustafa me demande de l'aide avec une requête SQL.

14:15 : Je suis en cours de réalisation de l'affichage des vols. C'est aussi la pause. Je prends donc la pause.

14:35 : Fin de la pause, je retourne faire les affichages de vols

16:35 : J'ai enfin fini l'affichage des vols pour les groupes et utilisateurs.

16:40 : Sauvegarde des fichiers

### Bilan

Cette troisième journée s'est bien passée et m'a permis de bien avancer le développement. J'ai pris un peu d'avance sur le planning prévisionnel mais à part ça, je suis satisfait de mon travail et de ma journée en général.

## J3 Jeudi 06 mai 2021

### Objectifs

Aujourd'hui est le quatrième jour du TPI. Je vais m'occuper de la gestion du carnet de vol.

### Déroulement

07:30 : Arrivée en classe et mise en route du travail. Je vais commencer par l'ajout de vol

08:20 : Yvelin me demande de l'aide pour une redirection en PHP (problème de condition)

09:40: Début de la pause. L'ajout de vol prend plus de temps que prévu mais ça va rentrer dans la journée.

10:05 : Fin de la pause, je vais continuer la fonctionnalité d'ajout de vol

11:00 : J'ai fini la fonctionnalité d'ajout de vol. Je vais commencer l'affichage détailler des vols

11:40 : Pause de midi, je sauvegarde

12:40: Yvelin me demande de l'aide pour du « *debug* »

13:00 : reprise du travail

13:05 : Discussion sur l'aviation avec M. Beney

13:55 : Fin de la discussion sur l'aviation. Reprise du travail

14:00: Yvelin me demande de l'aide pour « *l'upload* »

14:13 : Sans succès pour « *l'upload* »

14:35 : Fin de la pause, reprise du travail

14:55 : Fin des détails des vols. Je commence la modification des vols

16:40 : Je finis la modification. Fin de journée donc sauvegarde.

### Bilan

Cette troisième journée s'est bien passée mais m'a appris à mieux me concentrer sur mon travail. À force d'aider mes camarades je perds du temps qui m'est précieux dans cette période. J'en tire donc la leçon de d'abord assurer mon travail avant d'aider mes camarades.

#### J4 Vendredi 07 mai 2021

##### Objectifs

Mon objectif de la matinée est de permettre à l'utilisateur connecté de télécharger son carnet de vol en .pdf. J'ai également une visite virtuelle des experts.

##### Déroulement

07:30 : Je commence à travailler sur la fonctionnalité de téléchargement de PDF.

09:00 : Visite virtuelle des experts. Points abordé : Avancement du travail, points bloquants, journal de bord, documentation, organisation avec le maître de suivi. Je dois envoyer le journal de bord au format PDF le mardi 11 mai 2021 aux experts.

09:15 : Reprise du travail avec le téléchargement des données au format PDF.

09:40 : Fin de la génération de PDF. Je prends la pause et après la pause je reprendrai le travail en m'occupant du téléchargement csv.

10:05 : Discussion avec M. Mathieu sur la base de données et l'avancement général du projet.

10:17 : Je reprends le travail et je vais commencer par améliorer la documentation.

10:38 : En lisant la documentation, un point simple me dérange dans les tests. Il me manque un message d'erreur pour la création de groupe. Je vais faire ça maintenant avant de continuer la documentation.

10:40 : J'ai fini le message d'erreur, je retourne travailler sur la documentation.

10:45 : J'ai fini la documentation pour aujourd'hui. Je vais améliorer le carnet de vol en ajoutant le total des heures de vol.

11:13 : J'ai fini le total des heures de vol. Cela m'a pris plus de temps que prévu. J'ai rencontré certaines difficultés sur l'algorithme pour convertir des minutes en heures et ensuite retirer les heures des minutes. Cela a beau être simple, je n'ai pas pensé à la bonne manière d'y faire tout de suite. Je vais donc m'attaquer à modifier légèrement le PDF pour mettre la date et l'heure à laquelle il a été généré.

11:35 : J'ai fini la modification du PDF pour mettre la date et l'heure et j'ai également ajouté le total d'heures de vol au PDF. Fin de la matinée et donc sauvegarde.

##### Bilan

Cette quatrième journée s'est bien passée et m'as permis de bien avancer sur une partie où j'avais des doutes sur mes compétences. Je suis content de cette demi-journée qui m'a permis d'avancer de manière non négligeable.

#### J5 Lundi 10 mai 2021

##### Objectifs

Mes objectifs de la journée sont le téléchargement en CSV et le début de l'importation d'images.

## Déroulement

07:30 : Je commence la journée par rédiger le journal de bord et je vais commencer la fonctionnalité de téléchargement en CSV

08:00 : Je me rends compte d'une erreur dans la base de données dont nous avons discuté avec M. Mathieu qui est de passer les champs « *Dt\_Departure*, *Dt\_Arrival*, *Tm\_Departure*, *Tm\_Arrival* » en « *Dttm\_Departure*, *Dttm\_Arrival* ». Je modifie donc ça dans le code et regarde pour qu'il n'y ait pas de régression

09:16 : Je viens de réparer la fonction d'ajout de vol, Avec le changement de « *date* » et « *time* » en « *datetime* », cela ne fonctionnait plus, j'ai dû corriger ce problème et il m'a pris plus de temps que prévu. Je vais maintenant réparer la modification

09:40 : J'ai fini la réparation de la modification. C'est la pause. Je prends la pause

10:05 : Fin de la pause, je vais corriger les affichages des carnets de vols

10:10 : Fin de la correction de l'affichage, je vais reprendre le téléchargement des données en CSV

10:34 : Fin de la fonctionnalité de téléchargement au format CSV. J'ai eu quelques difficultés dues à une fonction qui me manquait. Je l'ai finalement copiée d'une autre page du projet et cela fonctionne. J'avance la documentation technique.

11:40 : Je sauvegarde et prends la pause de midi

12:40 : Je reprends le travail et je vais commencer par l'importation d'images.

14:03 : L'importation d'images fonctionne. Je vais commencer l'affichage dans le carnet de vol

14:15 : C'est la pause. Je reprendrai le travail à la fin de la pause.

14:35 : Fin de la pause. Je reprends l'affichage des images.

16:40 : Fin de l'affichage des images et amélioration de la doc. Je fais une sauvegarde.

## Bilan

Cette cinquième journée s'est bien passée et m'as permis de finir les téléchargements et de bien entamer les images. Je suis content de cette journée qui m'as permis de finir certaines fonctionnalités qui me semblaient compliquées.

## J6 Mardi 11 mai 2021

### Objectifs

Mes objectifs de la demi-journée sont de finir la gestion des images (à la modification d'un vol pouvoir supprimer ou ajouter des images) et corriger les fautes de français dans mon journal de bord.

### Déroulement

07:30 : Je commence le travail de la suppression d'images.

08:10 : Je télécharge une image de chargement depuis « <https://icons8.com/preloaders/> » pour pouvoir afficher à l'utilisateur une icône lors de chargements.

08:20 : Sécurisation de la requête Ajax.

08:32 : Yvelin me demande de l'aide pour reformuler une phrase.

08:35 : Reprise de la sécurisation de la requête.

08:55 : J'ai fini la suppression d'images en Ajax. Je vais commencer l'ajout d'images dans la modification de vol.

09:10 : J'ai fini l'ajout d'images dans la modification de vol. Je vais corriger un bug qui me dérange depuis hier, ce bug est dû à un champ « *datetime* » le format accepté est le suivant : « YYYY-MM-DDTHH:MM ». Le format que j'utilise est « YYYY-MM-DD HH:MM » il faut donc que je rajoute le « T » au entre les jours et les heures.

09:24 : J'ai fini de réparer ce bug, je vais avancer la documentation.

09:40 : C'est la pause. Je reprendrai la documentation après la pause.

10:05 : C'est la fin de la pause, je demande à mon camarade Yvelin de relire mon journal de bord.

10:55 : Mon camarade Yvelin a finis de corriger l'orthographe. Je vais commencer la FAQ.

11:30 : J'ai bien avancer la FAQ. C'est l'heure du bilan de la journée.

### Bilan

Cette sixième journée s'est bien passée et je suis proche de la fin du projet web. Il me reste à finaliser la FAQ, résoudre quelques « *bugs* » et faire des tests plus approfondis. Je suis satisfait de cette demi-journée.

## J7 Mercredi 12 mai 2021

### Objectifs

Mes objectifs de la journée sont de finaliser le site, faire des tests approfondis et avancer la documentation.

### Déroulement

07:30 : Je commence par améliorer la FAQ que j'avais entamé hier

07:40 : J'ai fini la FAQ. Je vais commencer à travailler sur les tests dans la documentation

09:00 : Je résous un bug d'affichage dans la modification du carnet de vol

10:05 : Je commence à créer les tests sur katalon

11:00 : Je retourne sur la documentation pour rédiger les tests

12:20 : Discussion avec M.Mathieu sur les améliorations niveau design -> changer container en container-fluid et niveau technique -> supprimer l'ajax pour faire du js et php séparé

12:40 : Je commence à modifier la base de donnée comme discuté précédemment.

12:45 : En modifiant la base de donnée j'ai surement oublier de retirer un champ dans le code. Je lance le test automatique de katalon pour identifier si tout fonctionne.

12:50 : Katalon a détecté plusieurs erreurs que je vais corriger (oublis de « , » dans les requêtes SQL)

13:00 : Je vais commencer à modifier la modification d'image pour enlever l'Ajax et le remplacer par le mix de PHP et de JavaScript comme discuté.

15:00 : Je demande de l'aide à Costantino pour un problème de value qui était undefined alors qu'elle avait une valeur par défaut à 0

16:40 : La modification fonctionne, je sauvegarde

### Bilan

Cette septième journée s'est bien passée et j'ai fini la partie web. Il me reste à finaliser les tests et finir la documentation. Je suis satisfait de cette journée de travail.

## J8 Lundi 17 mai 2021

### Objectifs

Mes objectifs de la journée sont de finir les tests et d'avancer la documentation.

### Déroulement

07:30 : Je commence par continuer la création des tests

09:30 : Mon camarade Maxime me demande de vérifier la sécurité de son site.

09:32 : Je trouve une faille qui me permet de faire une injection SQL dans son site, je retourne créer les tests pour mon projet

11:40 : J'ai fini les tests sur katalon, je sauvegarde et je reprendrais sur la documentation

12:40 : Je reprends la documentation

14:50 : Je debug le site de mon camarade Costantino



15:40 : J'ai fini le debug du site, je retourne travailler sur la documentation

16:40 : J'ai fini la documentation pour aujourd'hui, je sauvegarde et je reprendrais demain

### Bilan

Cette huitième journée s'est bien passée, j'ai bien avancé la documentation et fini les tests. J'ai résolu quelques erreurs dans le site et aider quelques camarades pour la sécurité de leurs sites. Je suis satisfait de cette journée.

## J9 Mardi 18 mai 2021

### Objectifs

Mon objectif de la journée est d'avancer la documentation

### Déroulement

07:30 : Je commence la journée sur la suite de la documentation là où je l'avais laissée hier

08:00 : Je discute avec M.Garcia de la méthode recommandée pour sortir le code source. La méthode proposée est avec Notepad++.

08:10 : Je reprends la documentation à la navigation du site

11:33 : Je sauvegarde

16:40 : Fin de la doc pour aujourd'hui, je sauvegarde

### Bilan

Cette neuvième journée s'est bien passée, j'ai bien avancé la documentation. J'ai résolu quelques erreurs dans le site et aider quelques camarades pour la sécurité de leurs sites. Je suis satisfait de cette journée.

## J10 Mercredi 19 mai 2021

### Objectifs

Mon objectif de la journée est d'avancer la documentation

### Déroulement

07:30 : Je commence la journée sur la suite de la documentation là où je l'avais laissée hier

09:00 : J'aide Mustafa à débiter une variable

09:10 : Je retourne travailler sur la documentation

11:40 : Je sauvegarde

14:40 : Mustafa me demande de faire du pentesting sur son site. Je trouve une faille dans l'upload de fichier

14:50 : Sebastien me demande de faire du pentesting sur son site. Je ne trouve pas de faille dans son site.

15:00 : Je fais du pentesting sur mon site avec BurpSuite

15:30 : Aucune faille trouvée sur mon site, je reprends la documentation

16:40 : Sauvegarde

### Bilan

Cette neuvième journée s'est bien passée et j'ai presque fini la partie documentation. Je suis satisfait de cette journée de travail.

### J11 Jeudi 20 mai 2021

#### Objectifs

Mon objectif de la dernière journée de TPI est de rendre tous les documents demandés. Il me reste à finir la documentation qui ne devrait pas me prendre longtemps et enregistrer le code source en pdf.

#### Déroulement

07:30 : Je corrige une erreur dans le fichier SQL. Le mot de passe de l'utilisateur était faux

07:35 : Je m'attaque à la fin de la documentation

09:30 : J'ai un problème avec latex. Je demande de l'aide à M.Garcia

10:30 : Rendez-vous avec M.Mathieu pour discuter du rendu

10:50 : M.Garcheri m'aide avec latex

11:15 : J'ai fini avec latex, je retourne travailler sur la documentation

16:30 : Fin du travail, je rends mon travail